# (19) World Intellectual Property Organization International Bureau



### ] (1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | | 1914) | | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) | 1914) |

### (43) International Publication Date 21 April 2005 (21.04.2005)

#### PCT

## (10) International Publication Number WO 2005/035132 A1

(51) International Patent Classification<sup>7</sup>:

B03C 3/155

(21) International Application Number:

PCT/SE2004/001469

(22) International Filing Date: 13 October 2004 (13.10.2004)

(25) Filing Language:

Swedish

(26) Publication Language:

English

(30) Priority Data: 0302691-1

13 October 2003 (13.10.2003) SE

(71) Applicant and

(72) Inventor: LORETH, Andrzej [SE/SE]; Fiskare Gustavs väg 34, S-184 70 Åkersberga (SE).

(74) Agent: ERIKSSON, Kjell; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

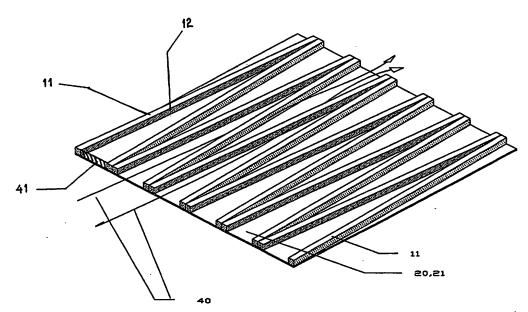
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Published:

with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: DEVICE FOR CLEANING OF AN AIRSTREAM



(57) Abstract: The present invention relates to a device for cleaning of an air stream (40) from electrically charged particles (aerosols), said air stream passing through the device, said device comprising at least two electrode elements (20, 21) that are arranged in planes parallel to each other and at a gap distance (d) between adjacent electrode elements (20, 21), that the electrode elements (20, 21) are connected to a respective terminal of a high voltage source, and that spacers (11) are provided between adjacent electrode elements (20, 21). It is significant of the device that the spacers (11) constitute electrically insulating material, through which material the air stream may pass, and that the spacers(11) are arranged in such a way that alla ir transport through the device must pass through the spacers (11).

A1